

Публичное акционерное общество
**«Пермская научно-производственная
приборостроительная компания»**

Россия, 614990, г. Пермь, ул. 25 Октября, 106
Тел.: +7 (342) 240 05 28; факс: +7 (342) 280 97 19
Приемная: +7 (342) 240 05 02
Справочная: +7 (342) 240 05 12
ИНН 5904000395, КПП 590401001
E-mail: root@pnppk.ru
www.pnppk.ru



Public Joint Stock
**«Perm Scientific-Industrial
Instrument Making Company»**

Russia, 614990, Perm, 25th October St., 106
Phone: +7 (342) 240 05 02, Fax: +7 (342) 280 97 19
E-mail: root@pnppk.ru www.pnppk.ru



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

представителя ПАО «Пермская научно-производственная приборостроительная компания» на основную образовательную программу ФГАОУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет» по специальности 10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем

На экспертизу ПАО «Пермская научно-производственная приборостроительная компания» (ПНППК) представлен ФГАОУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет» (ПГНИУ) основная образовательная программа по специальности 10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем.

Образовательная программа (ОП) по специальности 10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем представляет собой комплект документов, который содержит общую характеристику программы (направленность ОП, срок освоения и объем ОП, области и виды профессиональной деятельности, планируемые результаты освоения ОП, компетенции, формируемые в результате освоения ОП, матрицу соответствия дисциплин и компетенций), документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации образовательной программы (календарный учебный график, учебный план, рабочие программы дисциплин, программы практик), характеристики среды вуза, фонды оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации, методические рекомендации преподавателям.

Образовательная программа разработана в соответствии с требованиями самостоятельно установленного образовательного стандарта высшего образования Пермского государственного национально-исследовательского университета (далее – СУОС ПГНИУ), утвержденного Ученым советом ПГНИУ от 26 мая 2021 Протокол №9.

Областями профессиональной деятельности и сферами профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу специалитета, могут осуществлять профессиональную деятельность, являются: Образование и наука (в сфере научных исследований); Связь, информационные и коммуникационные технологии (в сфере защиты информации в автоматизированных системах и технической защиты информации). В рамках освоения программы специалитета выпускники могут готовиться к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: научно-исследовательский и проектный, контрольно-аналитический, организационно-управленческий, эксплуатационный.

Структура программы по специальности 10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем содержит 3 основных блока: дисциплины (модули), практики, государственная итоговая аттестация. Перечень дисциплин каждого из блоков и

распределение аудиторной нагрузки позволяют сформировать указанный в СУОСе набор компетенций выпускника вуза, что в дальнейшем позволит ему легко адаптироваться в профессиональной деятельности в условиях высокотехнологичного производства. Следует отметить существенную долю часов, выделенных на блок «Практика», в которых входят учебная и производственная практики. Реализуемые типы учебной практики: учебно-лабораторная, ознакомительная, экспериментально-исследовательская, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы). Типы производственной практики: технологическая, эксплуатационная, проектно-технологическая, научно-исследовательская работа, преддипломная. Указанное обстоятельство является важным адаптивным фактором с точки зрения работодателя. Как следует из представленной образовательной программы, при разработке программы специалитета обучающимся обеспечивается возможность формирования индивидуальных образовательных траекторий путем освоения элективных и факультативных дисциплин.

Программы дисциплин и практик включают в себя, разнообразные формы и процедуры проведения текущего контроля и промежуточной аттестации (контрольные задания, тесты, устное собеседование, письменные отчёты, презентации, публичные выступления и защиты). Приведенные в формах оценочных средств (далее - ФОС) критерии и показатели оценивания компетенций обеспечивают возможность проведения всесторонней оценки результатов обучения.

Таким образом, образовательная программа по специальности 10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем соответствует современным требованиям в области информационной безопасности. Её несомненным достоинством является привлечение практикующих специалистов для чтения специальных курсов и разработки фондов оценочных средств. Образовательная программа отвечает требованиям СУОС ПГНИУ и обеспечивает формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций.

Заместитель директора НТЦ –
начальник отдела волоконно-оптических
компонентов – главный конструктор ВОК
ПАО ПНППК, к. ф.-м. н.



Д.И. Шевцов